

## MISURATORE DI PORTATA PER BASSI CAMPI MODELLO MF200

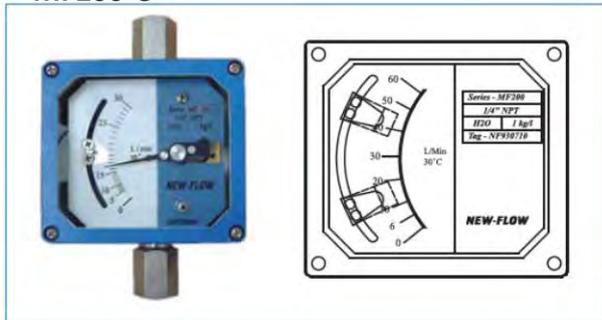
### Dati Tecnici

MF200 è adatto per bassi flussi di gas, liquidi e vapore.  
 Materiale: custodia Alluminio verniciato, corpo in Acciaio.  
 Indicazione: accoppiamento magnetico.  
 Scala: calibrata l/h, m<sup>3</sup>/h, kg/h, %.  
 Portate per: Acqua: da 0,4 l/h a 6000 l/h;  
 Aria: da -21 NL/h a 150,00 NL/h  
 Tipo connessione: BSP, NPT, Flange su richiesta.  
 Temperatura di lavoro:  
 con parti elettroniche: -40/150°C  
 senza parti elettroniche: -40/180°C  
 Pressione di lavoro: standard 100 kg/cm<sup>2</sup>; altre opzioni su richiesta.  
 Connessione: 1/4" - 2"  
 Classe di protezione: IP65  
 Accuratezza: ±2% F.S. (Opzione ±1.6 F.S.)



### Opzione Allarme

#### MF200-C



Interruttore allarme induttivo regolabile  
 Isteresi: ± 2% F.S. (banda morta)  
 Sensori induttivi: 3.5mm  
 Tensione 2 fili per DIN19234 (NAMUR) per  
 Utilizzo in aree pericolose.  
 Alimentazione: 8VDC  
**Barriere relè isolate per sensore induttivo:**  
 Montaggio su guida  
 Circuito di controllo EEx ia IIC  
 EMC secondo NAMUR NE21  
 Contatto: 253 VAC 2A SPDT 40 VDC 2A

#### 1 Allarme regolabile

impostazione contatto deve essere tra 10% e 100% del F.S.

24VDC: KDF2-SR2-Ex1.W  
 115VAC: KFA5-SR2-Ex1.W  
 230VAC: KFA6-SR2-Ex1.W

#### 2 Allarme regolabile:

l' impostazione deve avere un divario  
 del 35% dal primo punto di impostazione  
 24VDC: KDF2-SR2-Ex2.W  
 115VAC: KFA5-SR2-Ex2.W  
 230VAC: KFA6-SR2-Ex2.W

#### MF200-R

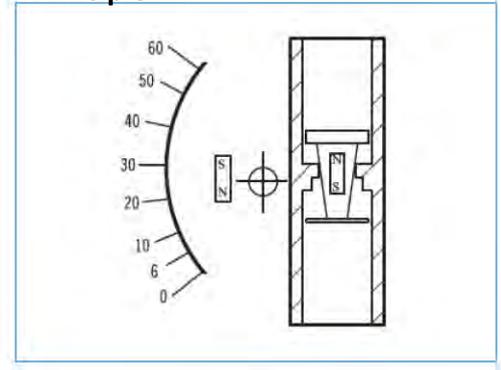
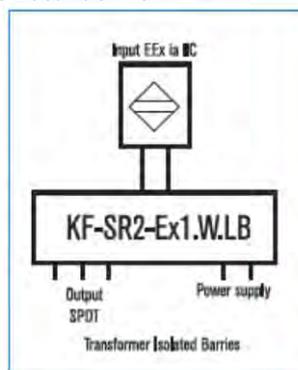


Interruttore allarme: 1 o 2 punti di regolazione  
 Isteresi: ± 15% F.S. (banda morta)  
 Rating: AC 125V 0.5A/DC 100V 10W/  
 Max DC 250V<1mA  
**1 Allarme regolabile**  
 impostazione contatto deve essere tra 20% e  
 100% del F.S.

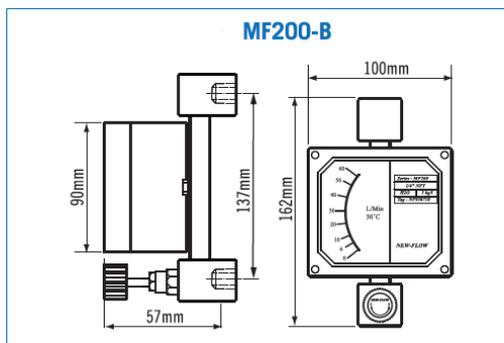
#### 2 Allarme regolabile

l' impostazione deve avere un divario del 20%  
 dal primo punto di impostazione

### Principio



## DISEGNI DIMENSIONALI



### MF200-B MISURATORE DI PORTATA

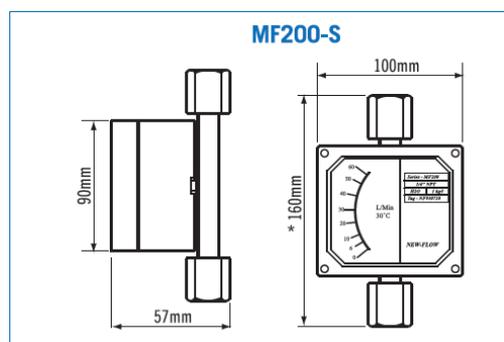
**Modello base:**

**Attacco posteriore + valvola a spillo**

**Nota:**

Max range 1000 L/H per liquidi; 30000 NL/H per aria

Attacco al processo disponibili: 1/4" - 3/4" BSP/NPT

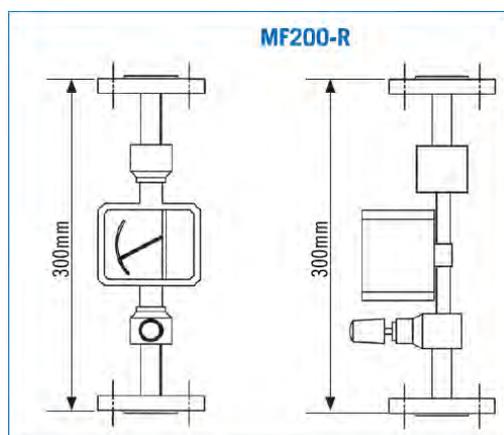


### MF200-S MISURATORE DI PORTATA

**Modello base:**

**Attacco filettato**

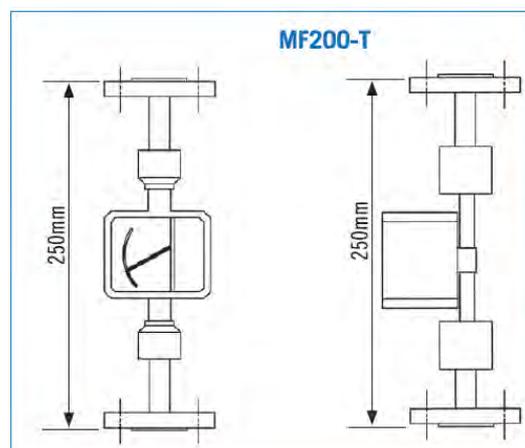
**Nota:** 1" 1/2 BSP, C to C = 170mm



### MF200-R MISURATORE DI PORTATA

**Modello Flangiato**

**Attacco flangiato + valvola a spillo**



### MF200-T MISURATORE DI PORTATA

**Modello Flangiato**

**Attacco flangiato**

## TABELLA SCALA STANDARD

Tube	L/H 20°C Water	NL/H Air 20°C 1.013 bar	ΔPmm Water	BSP/NPT	Accuracy (NOTE 1.)
MF2001	0.4 ~ 4	21~210	340	1/4"	±6% F.S
MF2002	0.6 ~ 6	33~330	340	1/4"	±3% F.S
MF2003	1 ~ 10	48~480	340	1/4"	±2% F.S
MF2004	1.5 ~ 15	60~600	340	1/4"	±2% F.S
MF2005	2 ~ 20	72~720	340	1/4"	±2% F.S
MF2006	3 ~ 30	90~900	340	1/4"	±2% F.S
MF2007	5 ~ 50	120~1200	340	1/4"	±2% F.S
MF2008	6 ~ 60	180~1800	340	1/4"	±2% F.S
MF2009	10 ~ 100	300~3000	340	1/4"	±2% F.S
MF2010	15 ~ 150	500~5000	340	1/2"	±2% F.S
MF2011	25 ~ 250	750~7500	340	1/2"	±2% F.S
MF2012	40 ~ 400	1200~12000	340	1/2"	±2% F.S
MF2013	60 ~ 600	1800~18000	340	1/2"	±2% F.S
MF2014	75~750	2000~20000	340	3/4"	±2% F.S
MF2015	100 ~ 1000	3000~30000	340	1"	±2% F.S
MF2016	150~1500	5000~50000	450	1-1/2"	±2% F.S
MF2017	200~2000	7500~75000	450	1-1/2"	±2% F.S
MF2018	300~3000	9000~90000	450	1-1/2"	±2% F.S
MF2019	350~3500	11000~110000	450	1-1/2"	±2% F.S
MF2020	400~4000	12000~120000	450	1-1/2"	±2% F.S
MF2021	600~6000	15000~150000	520	2"	±2% F.S

